ÉTUDES ARACHNOLOGIQUES

6e Mémoire (1).

X.

Arachnides nouveaux ou peu connus

Par M. Eugène SIMON.

(Séance du 8 Mars 1876.)

1er Ordre : **Tetracera.**

1. Rhax rostrum-psittaci, sp. nov.

Céphaloth. : long. 11,5 mill., larg. 10 mill. — Abd. : long. 19 mill., larg. 9 mill. — Chelicères : long. 14,5 mill. — Patte-mâchoire : long. 28 mill. — Pattes : 1re p. 22 mill., 2e p. 15 mill., 3e p. 17 mill., 4e p. 20 mill.

Céphalothorax, chelicères et membres fauve rouge vif ; crochets et dents

(1) Voir, pour le 1er mémoire, no I, Annales 1873, p. 109 ; 2e mémoire, nos II, III, IV, p. 327 ; 3e mémoire, nos V et VI, Annales 1874, p. 241 ; 4e mémoire, nos VII et VIII, Annales 1876, p. 57 ; 6e mémoire, no IX, Annales 1877, p. 53.

des chelicères noir brillant; abdomen fauve testacé obscur en dessus et en dessous, noirâtre sur les côtés ; en dessus des lignes noires entre les segments; crins rougeâtres brillants, fins, très-longs, surtout à l'abdomen. — Partie céphalique beaucoup plus large que longue, presque plane en dessus, divisée par une très-fine strie longitudinale; mamelon oculifère assez bas, noirâtre ; yeux gros et arrondis, leur intervalle au moins d'un tiers plus étroit que leur diamètre. — Chelicères aussi larges à sa base que le front, aussi larges (réunies) que longues (sans le crochet); crochet supérieur au moins de moitié plus court que la tige, très-aigu, un peu comprimé et plissé à la base; bord supérieur, au delà du crochet, présentant une ligne granuleuse et trois fortes dents obtuses : la première rapprochée du crochet, la seconde très-reculée, plus large, inégalement bilobée, la troisième plus petite, rapprochée de la seconde; crochet inférieur pourvu de quatre dents très-inégales : la première assez forte, conique, les deux suivantes plus petites, écartées presque égales, la troisième très-grande, longue, comprimée, divisée en deux lobes dont le postérieur beaucoup plus élevé et aigu ; stylum de même longueur que le crochet fixe, très-fin, rouge brillant, droit, cependant effilé et un peu sinueux dans la seconde moitié. — Membres relativement courts, les trochanters et les femurs très-épais surtout à la troisième paire; tarse de la patte-mâchoire plus long que le tibia, ne présentant que des crins simples, isolés; patte-mâchoire, pattes I et IV complétement inermes; pattes II et III armées d'une série de quatre très-fortes épines comprimées, obtuses, l'une à l'extrémité du tibia, les trois autres sur le métatarse ; crochets simples, non pubescents; lamelles épaisses, blanchâtres, en triangle obtus plus large que long, à pédoncules courts.

Iles Moluques : Gilolo.

2e Ordre : **Araneæ.**

Genus GASTERACANTHA.

Espèces de Gilolo (Moluques) :

1. Scutum abdominis inæqualiter hexagonale, longitudine parum latius, sex spinas divaricantes gerens (sub-genus *Actinacantha*)..... *Doleschalli* E. S.

— Scutum abdominis transversum, subovale, multo latius quam longius, sex spinas gerens; laterales 4, posteriores 2 (sub-genus *Gasteracantha*).. 2.

2. Latera scuti recta inter spinas laterales. — Spinæ posteriores et secundæ laterales equales..... *circumnotata.*

— Latera scuti obliqua inter spinas laterales. — Spinæ posteriores et primæ laterales breves et equales; spinæ secundæ laterales multo longiores et crassiores..... *pseudoflava.*

2. Gasteracantha Doleschalli E. Simon.

Gasteracantha prætextata Doleschall, Acta Soc. Scient. Indo Nederl., 5, pl. 8, fig. 4; pl. 11, fig. 6 (1859) (Non Walckenaer).

Cette espèce paraît commune à Gilolo; ses variétés sont nombreuses; chez la plus fréquente, le scutum abdominal est noir avec une figure d'un jaune vif en forme de trèfle; quelquefois la partie noire est réduite à une simple bordure.

La *Gasteracantha prætextata* de Walckenaer est sans doute toute différente et doit rentrer dans le groupe des *Isacantha*, comme il résulte de la phrase suivante : « Six épines presque égales. » Chez la *G. Doleschalli*, les antérieures sont beaucoup plus courtes que les suivantes.

La *Gasterantha helva* Bl. paraît très-voisine, mais les dessins du dos sont différents et surtout la coloration des pattes qui varie peu chez les *Gasteracantha* : « Les pattes sont courtes, fines, d'un jaune rougeâtre, avec des taches brunes et un anneau à la base des métatarses. » Chez *G. Doleschalli* les pattes sont relativement longues et d'un jaune-rouge, avec les tarses et métatarses rembrunis. (Cf. Ann. and Mag. of Nat. hist., 1864.)

La *Gasteracantha hepatica* L. Koch est encore du même groupe, mais ses ocelles ont une disposition différente : ceux du rang postérieur au nombre de 6 sont presque égaux et les médians antérieurs sont très-rapprochés; chez *G. Doleschalli*, il y a 8 ocelles au bord postérieur dont les quatre médians très-petits et en ligne droite, et les ocelles médians antérieurs sont largement séparés. (Cf. Arach. Aust., pl. 1, fig. 5.)

M. Butler (Cf. Proceed. of the Zool. Soc. Lond., 1873) place encore en synonymie de la *G. helva* Bl. la *G. Lepeletieri* Walck. (Apt., t. II, p. 156), mais ce ne peut être que par erreur puisque Walckenaer donne à son espèce un « abdomen transverse beaucoup plus large que long » ce qui ne peut convenir qu'à une espèce du groupe *Gasteracantha* (*sensu stricto*).

3. GASTERACANTHA PSEUDOFLAVA, sp. nov.

(Pl. 3, fig. 4.)

♀. Scutum abdominal : long. 5,3 mill., larg. 10 mill.; épines latérales : 3 mill.

Céphalothorax, pattes, pattes-mâchoires et chelicères entièrement noirs; scutum abdominal jaune vif en dessus avec les ocelles et les épines très-noirs; pli postérieur également jaune avec une tache noire à la base de

chaque épine ; ventre jaune avec quelques lignes noires correspondant aux plis et une large bande noire transverse, irrégulière, très-dilatée au niveau des filières, présentant à ce point quatre taches jaunes en trapèze très-large. — Scutum abdominal large, de forme normale pour le groupe *Gasteracantha*; à six épines; épines latérales antérieures petites, obliques, dirigées en avant, lisses, coniques, graduellement rétrécies de la base à l'extrémité; les latérales postérieures au moins deux fois plus longues, très-épaisses et cylindriques, leur bord postérieur droit, l'antérieur droit dans les deux tiers inférieurs, ensuite un peu convexe, puis incliné obliquement en arrière, tiers terminal seul garni de tubercules aigus et de crins ; épines postérieures à peu près semblables aux latérales antérieures comme taille et comme forme, presque lisses. — 10 ocelles pour le bord antérieur, quatre petits médians en ligne presque droite, dont les internes un peu plus petits et plus séparés que les externes et de chaque côté trois grands ocelles latéraux, augmentant de largeur du dedans au dehors, dont l'intermédiaire un peu plus rapproché de l'externe; 9 ocelles pour le bord postérieur, trois très-petits médians isolés, et trois ocelles latéraux de chaque côté, dont l'interne moitié plus petit et plus séparé, les deux autres égaux, l'externe en ovale transverse; les quatre ocelles médians en trapèze un peu plus long que large, les antérieurs plus petits, beaucoup plus rapprochés des ocelles du bord antérieur que de la seconde paire d'ocelles médians.

Cette espèce, qui appartient au groupe *Gasteracantha*, se distingue facilement par la forme de ses épines latérales et par la disposition des ocelles principalement des petits ocelles médians du bord antérieur; elle se rapproche de *G. panisicca* décrite récemment par M. Butler, et surtout de *Gasteracantha Sturii* Doleschall.

4. Gasteracantha circumnotata, sp. nov.

♀. Scutum abdominal : long. 8 mill., larg. 14 mill.; épines latérales et épines postérieures, 3 mill.

Scutum abdominal jaune-vif; épines et ocelles noirs, ceux-ci placés sur des taches noires arrondies; ceux du bord antérieur sur une large

bande noire transversale interrompue sur la ligne médiane; pli postérieur brun-rouge, plus foncé à la base des épines; ventre noir, très-granuleux, sur les côtés quelques taches jaunes et dans le milieu une grande tache jaune irrégulière, très-découpée suivant les plis, ayant au centre le tubercule ventral. — Scutum assez large, peu atténué, droit sur les côtés entre les épines latérales; toutes les épines assez grêles, graduellement rétrécies de la base et aiguës; les latérales presque lisses en dessous et en dessus, granuleuses et pubescentes sur les bords; les postérieures lisses en dessous, granuleuses en dessus et sur les bords; épines latérales antérieures assez courtes, droites, horizontales; épines latérales postérieures au moins deux fois plus longues, droites, un peu dirigées en arrière; épines postérieures de même longueur que les latérales, mais un peu plus grêles, légèrement relevées. — 10 ocelles pour le bord antérieur, les quatre médians en ligne droite, les deux internes un peu plus séparés, petits, allongés et droits, les autres presque équidistants, diminuant graduellement de largeur du dedans au dehors; 9 ocelles pour le bord postérieur, les cinq médians petits, presque égaux, en ligne droite, les trois internes plus resserrés et isolés; deux grands latéraux égaux et rapprochés; quatre ocelles médians, en trapèze aussi long que large, les deux premiers plus petits, plus rapprochés des ocelles du premier rang que de la seconde paire d'ocelles médians.

(Céphalothorax et pattes manquant.)

Cette belle espèce appartient aussi au groupe *Gasteracantha*, mais elle touche de près au groupe *Actinacantha*. Aucune des espèces de Java et d'Australie décrites par M. le docteur L. Koch ne présente une forme analogue.

Espèces de Sarawak (Bornéo) :

1. Sous-genre *Macrocantha* E. S..... *arcuata* Fabr. (1).

(1) *Aranea arcuata* Fabr., Ent. syst., III, p. 425, n° 65. — *Gasteracantha arcuata* C. Koch., Ar., IV, f. 270. — M. Butler (Trans. Ent. Soc. 1873, p. 153) donne comme une espèce différente la *G. curvicauda* de Vauthier.

Se trouve également à Java.

— Sous-genre *Gasteracantha* ..... 2.

2. Scutum fortement atténué sur les côtés ; épines latérales rapprochées à la base ; les latérales postérieures beaucoup plus épaisses que les antérieures ..... 3.

— Scutum peu atténué sur les côtés ; épines latérales largement séparées ; les latérales postérieures plus longues mais aussi grêles que les antérieures. — Abdomen jaune avec trois larges bandes noires..... *Doriæ* E. S.

3. Scutum en dessus brun-rouge concolore. — Les trois ocelles externes du premier rang grands, presque égaux ; ocelles médians formant un trapèze un peu plus large que long, les postérieurs au moins deux fois plus grands que les antérieurs. — Ventre noirâtre, souvent très-irrégulièrement et peu distinctement maculé de fauve obscur sur les côtés..... *fornicata* Fabr. (1).

— Scutum jaune en dessus avec deux bandes brunes transverses. — Le premier des trois ocelles externes beaucoup plus petit que les deux autres ; ocelles médians petits, égaux, formant un trapèze plus long que large. — Ventre noir avec de nombreuses taches jaunes très-nettes..... *vittata* Thorell (2).

(1) *Aranea fornicata* Fabr., Syst. Ent., II, p. 417. — C. Koch., Arachn., IV, fig. 261, = *G. transversa* C. Koch., Arachn., IV, f. 259, et *G. Diardi* Lucas, Dict. pitt. d'Hist. Nat., III, p. 70, pl. 149, fig. 4.
Se trouve également à Java.

(2) *Gasteracantha vittata* T. Thorell, Eug. Resa., Zool. Arach., I, p. 13. — L. Koch., Arach. Aust., I, p. 2, pl. 1, fig. 1.
Se trouve également à Java.

5. GASTERACANTHA DORIÆ, sp. nov.

(Pl. 3, fig. 3.)

♀. Scutum abdominal : long. 7 mill., larg. 14,5 mill.; épines latérales : long. 3 mill.

Céphalothorax, pattes, pattes-mâchoires et chelicères entièrement noirs; scutum abdominal noir, avec trois lignes horizontales d'un jaune vif assez étroites : la première sur le bord antérieur, la seconde entre les épines latérales postérieures passant au-dessous des ocelles médians antérieurs; la troisième un peu sinueuse, passant au-dessous des ocelles médians postérieurs, de plus une tache jaune au bord postérieur; épines noires; ventre noir, parsemé de petites taches jaunes très-nettes; plastron noir. — Scutum assez large, peu atténué, droit sur les côtés; six épines peu robustes, toutes garnies de granulations tuberculeuses, surtout les postérieures; les latérales antérieures peu longues, presque horizontales, peu épaisses, rétrécies de la base à l'extrémité et aiguës; les latérales postérieures presque deux fois plus longues, plus grêles dès la base, droites et très-aiguës; épines postérieures à peine plus longues que les latérales antérieures, un peu plus épaisses à la base, également terminées en pointe aiguë. 10 ocelles pour le rang antérieur; les quatre médians en ligne droite, les deux internes à peine plus petits et à peine plus séparés, les trois latéraux équidistants, l'interne un peu plus petit; neuf ocelles pour le bord postérieur, les cinq médians presque égaux et en ligne droite, les deux externes rapprochés; ocelles médians en trapèze un peu plus large que long, les antérieurs plus petits et plus resserrés, presque également éloignés des ocelles du bord antérieur et de la seconde paire d'ocelles médians.

Je dédie cette espèce à M. le marquis J. Doria, de Gênes, auquel je suis redevable de sa communication; elle provient du voyage de Beccari.

Espèces de la Nouvelle-Calédonie :

1. Scutum aussi large que long, hexagonal (groupe *Actinacantha*). — Céphalothorax présentant en dessus un fort tubercule obtus..... *sylvestris.*

— Scutum transversal (groupe *Gasteracantha*). — Céphalothorax sans tubercule en dessus..... 2.

2. Scutum abdominal plus de deux fois plus large que long. — Épines lisses au moins les latérales postérieures, rétrécies de la base et très-aiguës ..... 3.

— Scutum abdominal jamais deux fois plus large que long. — Toutes les épines tuberculeuses ; les latérales postérieures très-épaisses, rétrécies seulement dans leur tiers terminal..... 4.

3. Les deux ocelles externes du bord antérieur médiocrement grands, presque égaux..... *mollusca* L. K. (1).

— Ocelle externe au moins deux fois plus grand que le précédent, occupant au moins la moitié de la largeur du scutum au bord externe..... *læta* Fauvel (2).

4. Pattes entièrement noires. — Épines latérales légèrement relevées. — Ocelles médians formant un trapèze plus long que large..... *Gambeyi.*

(1) Cf. L. Koch, Arach. Aust., fasc. I, pl. 1, fig. 4.

(2) Cf. Fauvel, *Descript. et fig. d'une Aran. inédite de la Nouvelle-Calédonie,* Caen 1864, avec fig. Une espèce tout à fait voisine décrite par Keyserling sous le nom de *G. Westringii* paraît se distinguer de la *læta* par ses épines latérales antérieures plus longues et plus détachées ; l'origine du type était inconnue. M. L. Koch lui a rapporté une espèce de l'Australie. (Cf. Arach. Aust., fasc. 1., pl. 1, fig. 2.)

— Pattes noires avec des anneaux fauves. — Épines latérales horizontales. — Ocelles médians formant un trapèze au moins aussi large que long ..... *relegata.*

6. GASTERACANTHA SYLVESTRIS, sp. nov.

(Pl. 3. fig. 6.)

♀. Céphalothorax noir ; pattes et pattes-mâchoires fauve-rouge obscur; scutum abdominal noir, orné de taches jaunes : deux grandes taches transverses et obliques sur le bord antérieur, deux très-grandes médianes arrondies, suivies de deux plus petites allongées et obliques divergeant en arrière; une tache médiane au bord postérieur et quelques-unes latérales plus petites ; ventre noir très-granuleux, irrégulièrement maculé de fauve. — Céphalothorax présentant au sommet un très-fort tubercule médian arrondi. — Scutum abdominal aussi large que long, très-inégalement hexagonal comme dans le groupe *Actinacantha,* presque lisse en dessus, granuleux sur les côtés et en arrière ; à six épines toutes fortement granuleuses et pubescentes ; les deux latérales rapprochées à la base, un peu divergentes : l'antérieure assez courte, conique aiguë, la postérieure au moins deux fois plus longue, droite, graduellement rétrécie et aiguë; épines postérieures de même forme que les latérales antérieures, mais un peu plus longues. Huit ocelles pour le bord antérieur, formant une ligne très-courbée : les deux médians assez grands, ovales et rapprochés, les trois latéraux équidistants, l'interne plus petit que les deux ocelles médians, les externes un peu plus larges; un ocelle dans l'intervalle des épines latérales; neuf ocelles assez petits, presque égaux et presque équidistants au bord postérieur, les cinq médians formant une ligne courbée en avant; ocelles médians assez petits, très-écartés, formant un grand trapèze plus large que long, les antérieurs plus rapprochés des ocelles du premier rang que de la seconde paire d'ocelles médians.

Nouvelle-Calédonie, intérieur de l'île, dans les forêts.

Cette *Gasteracantha* appartient au groupe *Actinacantha*; elle se distingue de toutes les espèces décrites par un ensemble de caractères remarquables; son faciès et sa coloration la rapprochent un peu de la *G. flavomaculata* Keyserling, mais la disposition de ses épines force de la placer dans un autre groupe.

7. Gasteracantha relegata, sp. nov.

♀. Scutum abdominal : long. 5,6 mill, larg. 10,4 mill. — Epines latérales : long. 1,9. mill.

Céphalothorax noir; pattes noires avec un anneau fauve-rouge à la base du tibia et du métatarse; scutum abdominal jaune avec les ocelles noirs et bordés de noir; les épines noires, teintées de rouge en dessus; plastron noir avec une petite tache jaune carrée antérieure; ventre noir avec des taches jaunes irrégulières et quatre taches plus constantes formant un trapèze autour du tubercule ventral. — Scutum abdominal de même forme que chez *G. pseudoflava*; à six épines; les latérales antérieures assez courtes, obliques, coniques, graduellement rétrécies de la base à l'extrémité, garnies de fortes granulations aiguës; épines latérales postérieures au moins d'un tiers plus longues, beaucoup plus épaisses, droites et presque horizontales, rétrécies seulement dans leur tiers terminal et brusquement terminées en pointe aiguë, presque lisses en dessous et en dessus à la base, très-granuleuses à l'extrémité et sur les côtés jusqu'à la base; épines postérieures semblables aux latérales antérieures, mais un peu plus longues, également granuleuses. — 10 ocelles pour le bord antérieur, les quatre médians plus avancés formant une ligne très-légèrement courbée en arrière, les deux internes un peu plus petits et à peine plus écartés, trois ocelles latéraux plus grands, presque égaux, presque équidistants ; 8 ocelles pour le bord postérieur , les quatre médians plus reculés, très-petits, en ligne droite, les deux latéraux grands, égaux, l'externe un peu transverse; quatre ocelles médians en trapèze aussi large que long, les antérieurs de moitié plus petits, plus rapprochés, leur intervalle néanmoins double de leur diamètre, presque également éloignés des ocelles du bord antérieur et de la seconde paire d'ocelles médians.

Cette espèce ressemble beaucoup à la *G. pseudoflava*; mais elle en diffère d'une manière certaine par ses épines beaucoup plus granuleuses, les latérales postérieures plus courtes, et par la disposition des ocelles médians.

8. Gasteracantha Gambeyi, sp. nov.

(Pl. 3, fig. 5.)

♀. Scutum abdominal : long. 8,5 mill., larg. 15,5 mill.; épines latérales 2 mill.

Céphalothorax et pattes entièrement noirs ; scutum abdominal brun-rouge clair et vif; les épines et les ocelles noirs ; une bande noire transverse antérieure enveloppant les ocelles du premier rang, interrompue sur la ligne médiane ; en arrière une ligne noire correspondant au pli transverse ; ventre brun-rouge, avec de grands espaces noirs granuleux ; plastron noir, avec un petit point jaune au bord antérieur. — Scutum abdominal de forme normale pour le groupe *Gasteracantha*, plan, régulièrement ponctué en dessus, fortement granuleux sur les bords, relativement assez long et peu atténué latéralement, presque droit sur les côtés entre les épines latérales ; à six épines relativement petites, paraissant très-espacées, toutes couvertes de fortes granulations tuberculeuses, un peu plus fines aux latérales postérieures ; les latérales antérieures très-courtes, coniques-aiguës, horizontales ; les latérales postérieures un peu plus longues, plus épaisses, légèrement relevées, coniques-subaiguës ; les postérieures de même longueur que les latérales antérieures, mais moins épaisses. — 10 ocelles au bord antérieur, les quatre médians en ligne droite, les deux internes un peu plus petits et un peu plus séparés, les trois latéraux grands, rapprochés, grossissant un peu du dedans au dehors ; 9 ocelles au bord postérieur, les quatre médians petits en ligne droite, les trois du milieu plus resserrés et isolés, les deux latéraux grands, rapprochés, égaux ; quatre ocelles médians en trapèze presque aussi large que long, les postérieurs grands, ovale-transverse, les antérieurs plus resserrés, leur intervalle néanmoins plus que double de leur

diamètre, beaucoup plus rapprochés des ocelles du bord antérieur que de la seconde paire d'ocelles médians.

Je me fais un plaisir de dédier cette belle espèce à mon ami M. Gambey, auquel je suis redevable d'un grand nombre d'Arachnides des colonies françaises.

3e Ordre : **Scorpiones.**

9. Ischnurus neo-caledonicus, sp. nov.

Long. : portion large 31 mill.; portion caudiforme 17,5 mill.

Brun foncé un peu rougeâtre, avec le dessous du corps, les pattes et la vésicule un peu plus clairs. Céphalothorax uniformément et régulièrement rugueux ; échancrure antérieure large et peu profonde ; une fine strie longitudinale atteignant le bord antérieur et divisant le mamelon oculaire, non prolongée au delà ; en arrière, une assez grande dépression obtusément triangulaire, renfermant deux faibles saillies lisses presque arrondies ; intervalle des yeux médians un peu plus étroit que leur diamètre ; yeux latéraux presque égaux, presque connivents. — Arceaux dorsaux de l'abdomen finement rugueux, avec une strie transverse un peu sinueuse près le bord antérieur. — Portion caudiforme à peine plus longue que les quatre derniers arceaux abdominaux, étroite, très-comprimée ; anneaux augmentant graduellement de longueur depuis la base, tous plus longs que larges ; les trois premiers canaliculés en dessus, à bords élevés, arrondis, granuleux, sans carène définie, se terminant en arrière par quelques granulations plus fortes ; quatrième et cinquième anneau presque plans en dessus, le quatrième un peu granuleux ; en dessous, premier et second anneau présentant quelques gros tubercules espacés formant deux lignes très-rapprochées peu régulières ; le troisième et le quatrième présentant en dessous des traces de carènes obtuses peu sensibles, le cinquième

presque plan ; vésicule entièrement lisse. — Patte-mâchoire fortement et régulièrement granuleuse en dessus, beaucoup plus finement en dessous ; face supérieure du fémur et du tibia bordée de lignes de grosses granulations obtuses peu régulières ; apophyse tibiale assez développée, terminée en pointe obtuse, marquée de quelques gros tubercules irréguliers ; 9 dents aux peignes.

Commun à la Nouvelle-Calédonie.

Genre CHÆRILUS, nov. gen. (1).

Céphalothorax granuleux, inégal ; bord antérieur tronqué presque en ligne droite, avec les angles très-obliques. — Yeux médians situés avant le milieu sur un tubercule bas, non strié ; leur intervalle plus étroit que leur diamètre. — Deux yeux latéraux (2), presque connivents, en ligne droite transverse, séparés du bord par une marge sensible, l'interne plus petit que l'externe. — Portion large de l'abdomen granuleuse, avec deux tubercules obtus sur le bord postérieur de chaque segment. Portion caudiforme à peine plus longue que la portion large, peu robuste et parallèle ; premier anneau plus large que long, les trois suivants presque carrés, le cinquième beaucoup plus long que large, tous pourvus en dessus de deux carènes granulifères, en dessous de quatre carènes granulifères sur les quatre premiers anneaux, de trois sur le cinquième. — Vésicule ovale allongé, presque lisse, plane en dessus ; aiguillon beaucoup moins long que la vésicule. — Doigt mobile des chelicères présentant au bord supérieur trois denticules : le premier obtus, le second aigu, le troisième beaucoup plus petit ; au bord inférieur une série de quatre petites dents obtuses, serrées. — Patte-mâchoire à fémur et tibia anguleux et pourvus de fortes carènes ; saillie interne du tibia à peine sensible ; main épaisse, à côtes obtuses ; doigts plus courts que la main. — Pièce sternale beaucoup plus longue que large, à peine atténuée en avant, de

(1) nom propre.

(2) En arrière des yeux il y a un tubercule oblique, fauve, qu'on pourrait prendre pour un troisième œil latéral.

même largeur à la base que les apophyses maxillaires des hanches II. — Peignes épais, très-courts ; rang dorsal formé seulement de deux pièces, dont la seconde très-petite et terminale, pas de pièces médianes ; quatre pièces basilaires égales, presque cubiques ; seulement quatre lamelles, grandes et obtuses ; les trois premières presque semblables, la dernière beaucoup plus épaisse (1).

D'après le système des Scorpionides, publié récemment par M. T. Thorell, ce genre appartient à la tribu des *Jurini* et vient se placer à côté du genre *Uroctonus*. Il s'en distingue facilement par la forme de la pièce sternale qui chez l'*Uroctonus* est beaucoup plus large que longue, et par la structure des peignes qui chez l'*Uroctonus* présentent dix lamelles et deux rangées de pièces.

10. Chærilus variegatus, sp. nov.

(Pl. 3, fig. 13.)

Long. totale 28,5 mill. — Corps : long. 16 mill.; portion caudiforme : long. 12,5 mill.

Noir, assez irrégulièrement varié de fauve très-obscur, avec les articulations des pattes, les tarses et le dessus de la vésicule fauve-rouge. — Céphalothorax fortement granuleux ; une dépression longitudinale, faible en avant, très-forte au delà du mamelon oculaire ; de chaque côté une côte granuleuse plus forte, convergeant en arrière, et dans la seconde moitié une impression oblique. — Abdomen granuleux, non caréné; deux tubercules sur le bord postérieur de chaque segment, plus forts sur les trois derniers. — Quatre premiers anneaux de la portion caudiforme creusés en dessus, relevés sur les bords ; carènes supérieures formées pour

(1) Pour les différentes pièces composant le *peigne* nous avons adopté les noms suivants : *pièces dorsales* celles qui forment le rang supérieur ; *pièces médianes* celles qui forment le second rang; *pièces basilaires des lamelles* les petites pièces qui sont à la base des appendices; *lamelles* les appendices. — Dans le genre *Chærilus* les pièces médianes manquent.

chaque anneau de sept à dix tubercules aigus ; cinquième déprimé seulement à la base, sans carènes marginales ; carènes inférieures formées de tubercules presque tous obtus, peu sensibles sur le premier anneau. — Patte-mâchoire robuste ; fémur présentant en dessus une côte très-élevée irrégulièrement tuberculeuse ; côtes de la main très-obtuses, à granulations à peine plus fortes que celles des intervalles.

Java. Un exemplaire envoyé par le docteur Ploem.

Genre BROTEAS C. Koch, 1837 (ad partem).

Deux espèces voisines sont confondues dans presque tous les musées sous le nom de *Scorpio maurus*. Il sera facile de les distinguer aux caractères suivants :

11. BROTEAS HERBSTII Thorell, 1876.

Chactas maurus P. Gervais.

Broteas maurus C. Koch, Arach.

Broteas Herbstii T. Thorell, Ann. and Mag. of Nat. Hist., 1876, p. 14.

Céphalothorax garni, sur les côtés, de fortes granulations arrondies, presque nulles en dessus avant le mamelon oculifère et en arrière au delà des dépressions transverses, ces parties du tégument simplement chagrinées-ponctuées. — Arceaux dorsaux de l'abdomen lisses ponctués, les 2e, 3e, 4e et 5e présentant, sur le bord postérieur, une zone étroite de granulations, au cinquième les granulations dépassant le milieu de la pièce. — Arceaux ventraux lisses dans le milieu, finement ponctués sur les bords ; les quatrième et cinquième présentant sur les bords quelques granulations irrégulières. — En dessus les premiers anneaux de la portion caudiforme lisses et ponctués entre les carènes, celles-ci presque nulles au premier. — Patte-mâchoire : dessus du fémur garni de granulations beaucoup plus faibles que celles des carènes latérales,

celles-ci assez régulières et serrées.—Pattes brun-rouge clair, très-lisses ; bord des principaux articles tranchant et finement denticulé. — Vésicule brun-rouge, en dessus lisse, brillante, très-finement ponctuée.

Amérique du Sud, principalement sud du Brésil, La Plata.

12. Broteas granulatus, sp. nov.

Long. totale 66 mill. — Corps : long. 35,5 mill.; portion caudiforme : long. 31,5 mill.

Céphalothorax entièrement garni de fortes granulations arrondies, s'étendant en arrière jusqu'au bord postérieur, un peu plus faibles sur les pentes latérales. — Arceaux dorsaux de l'abdomen entièrement et uniformément granuleux. Arceaux ventraux presque lisses, ponctués, le cinquième garni de granulations, plus fortes sur les bords. — En dessous les anneaux de la portion caudiforme granuleux dans les intervalles des carènes. — Patte-mâchoire : dessus du fémur couvert de granulations presque semblables à celles des carènes latérales ; celles-ci très-irrégulières et peu serrées. — Face antérieure des pattes entièrement granuleuses, surtout aux paires postérieures. — Vésicule noire, presque lisse en dessus, mais très-fortement et grossièrement ponctuée.

Guyane : Cayenne, Maroni.

EXPLICATION DES FIGURES DE LA PLANCHE 3.

Fig. 1. *Gasteracantha scoparia* E. Simon.

1 *a*. Id. Céphalothorax et abdomen vus de face.

2. *Gasteracantha recurva* E. Simon.

3. *Gasteracantha Doriæ* E. Simon.

4. *Gasteracantha pseudoflava* E. Simon.

5. *Gasteracantha Gambeyi* E. Simon.

6. *Gasteracantha sylvestris* E. Simon.

7. *Epeira porcula* E. Simon. Céphalothorax et abdomen en dessus.

7 *a*. Id. Céphalothorax et abdomen de profil.

8. *Cyrtophora cephalotes* E. Simon. Céphalothorax et abdomen en dessus.

9. *Cyclosa melanura* E. Simon. Céphalothorax et abdomen en dessus.

10. *Meta fastigata* E. Simon.

11. *Megæra frenata* E. Simon. Front et yeux vus en dessus.

11 *a*. Id. Face et yeux vus en avant.

12. *Evenus tener* E. Simon. Céphalothorax en dessus.

13. *Chærilus variegatus* E. Simon. Peignes sternaux.

14. *Gagrella elegans*. E. Simon. Corps de profil.

15. *Argyrodes tripunctatus* E. Simon. Corps de profil.

16. *Stasina vittata* E. Simon. Extrémité d'une patte.